

Berlandier Evex 13-5

Vas 1 A 12

Evex 13-5

VassV12R07s166-170



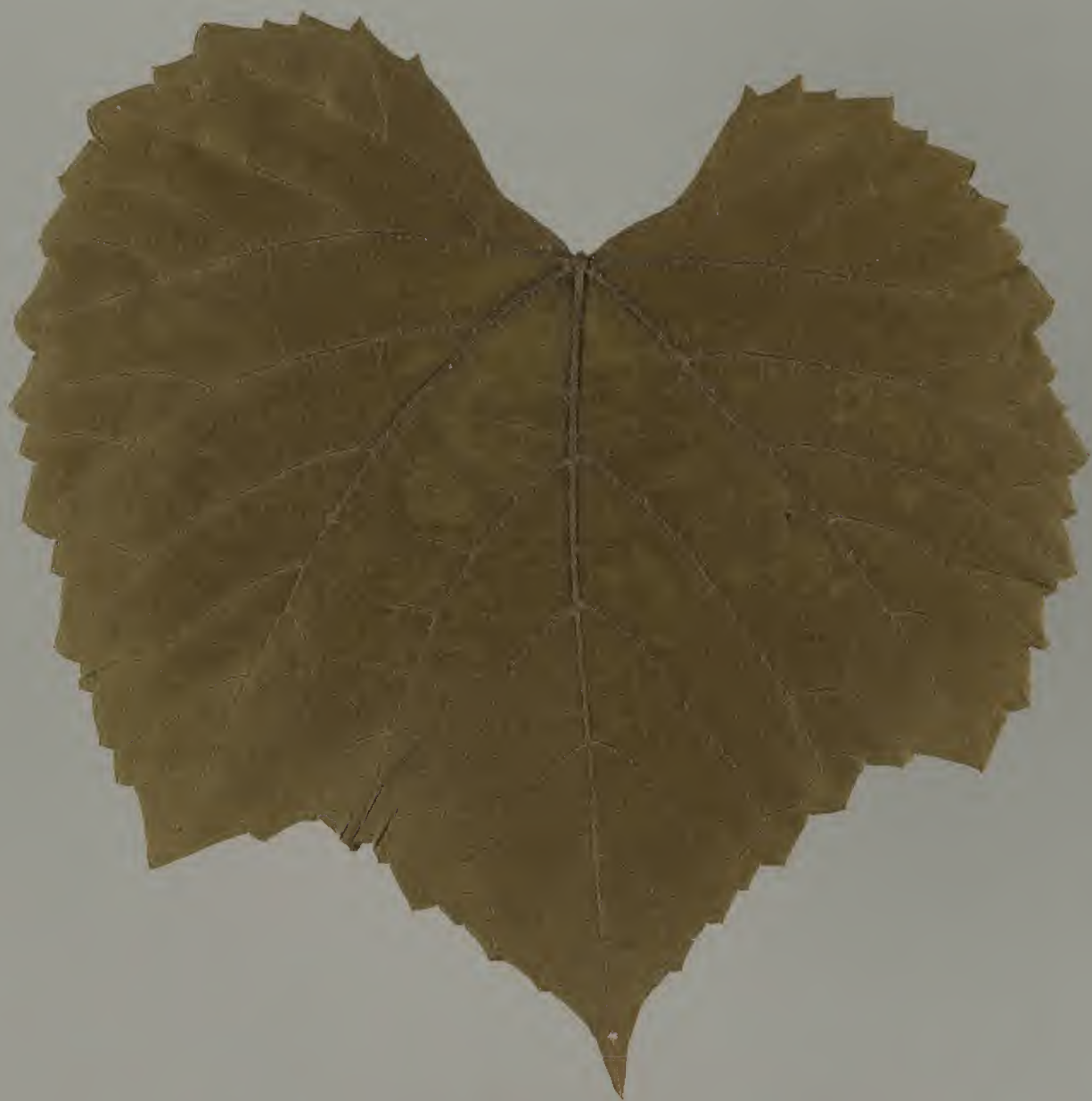
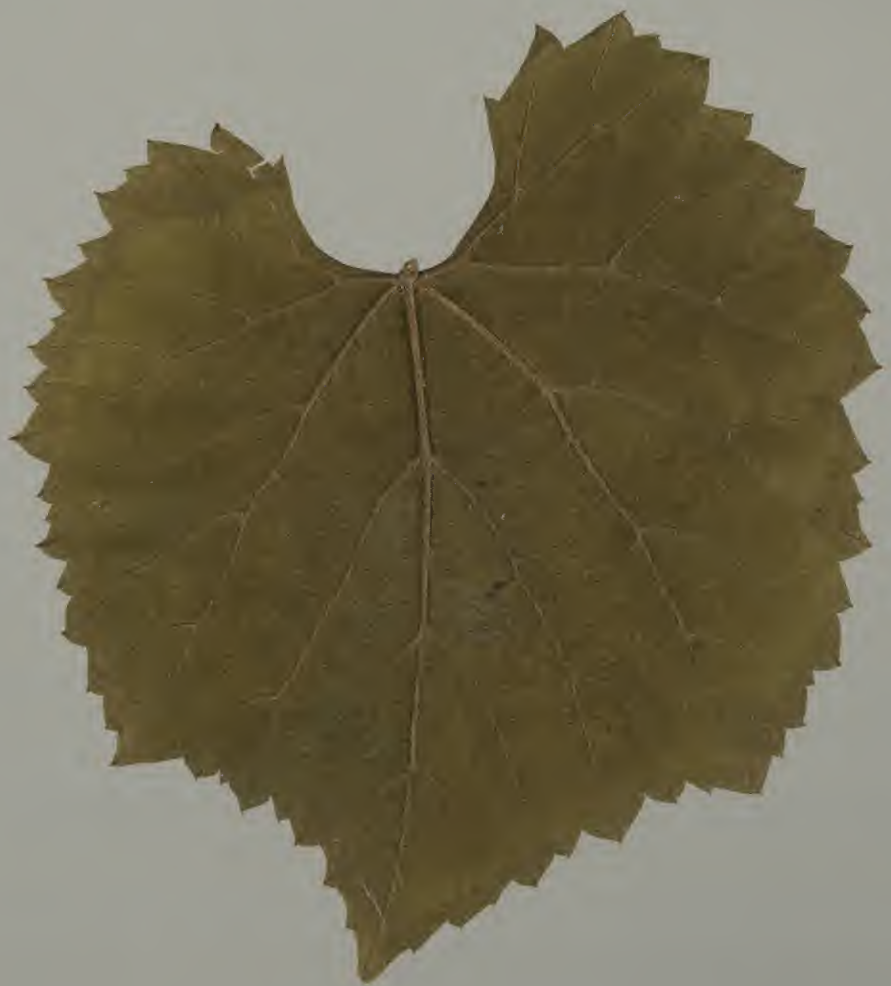
INRA Collection Vassal-Montpellier

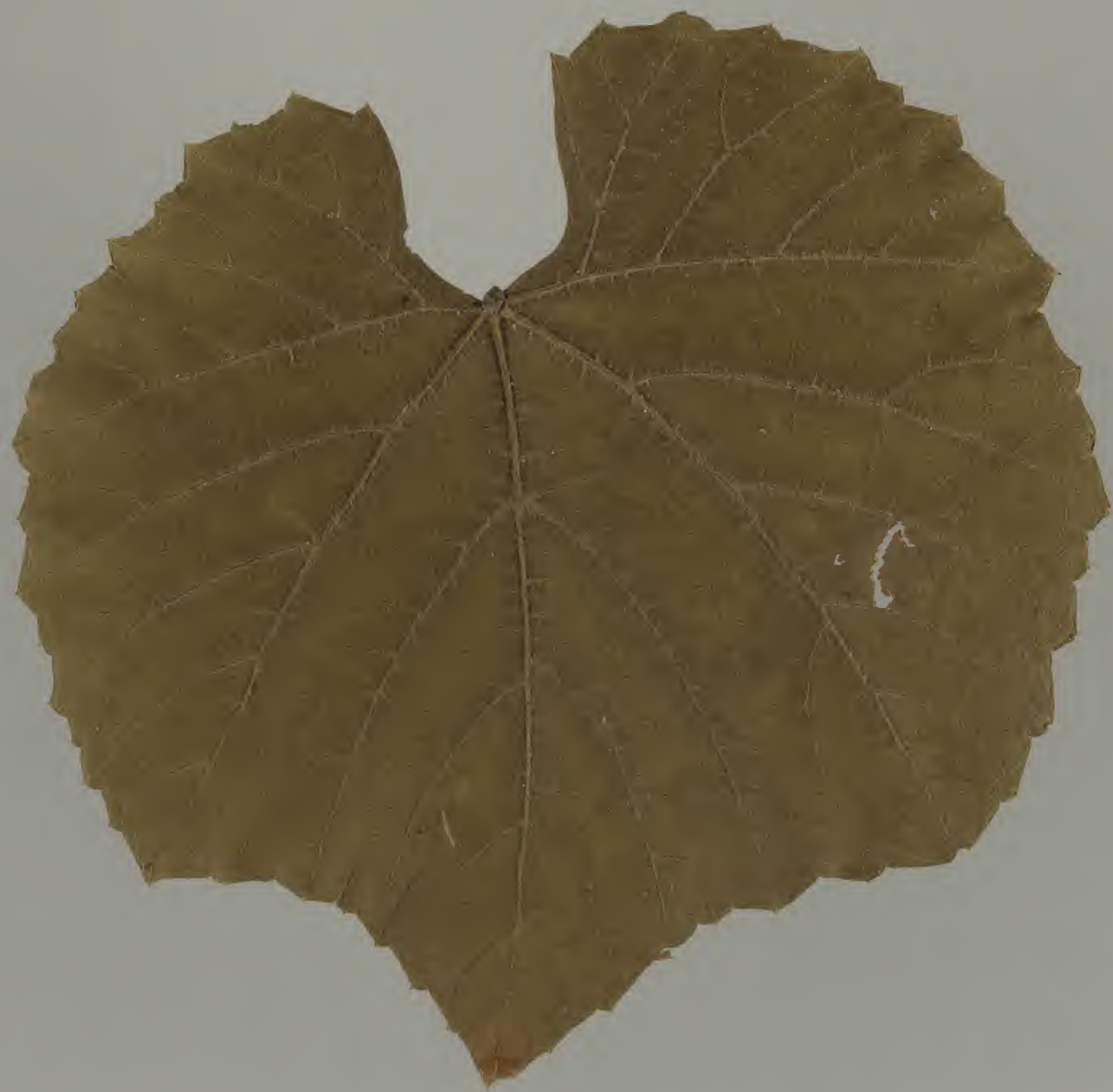
9227Mtp1

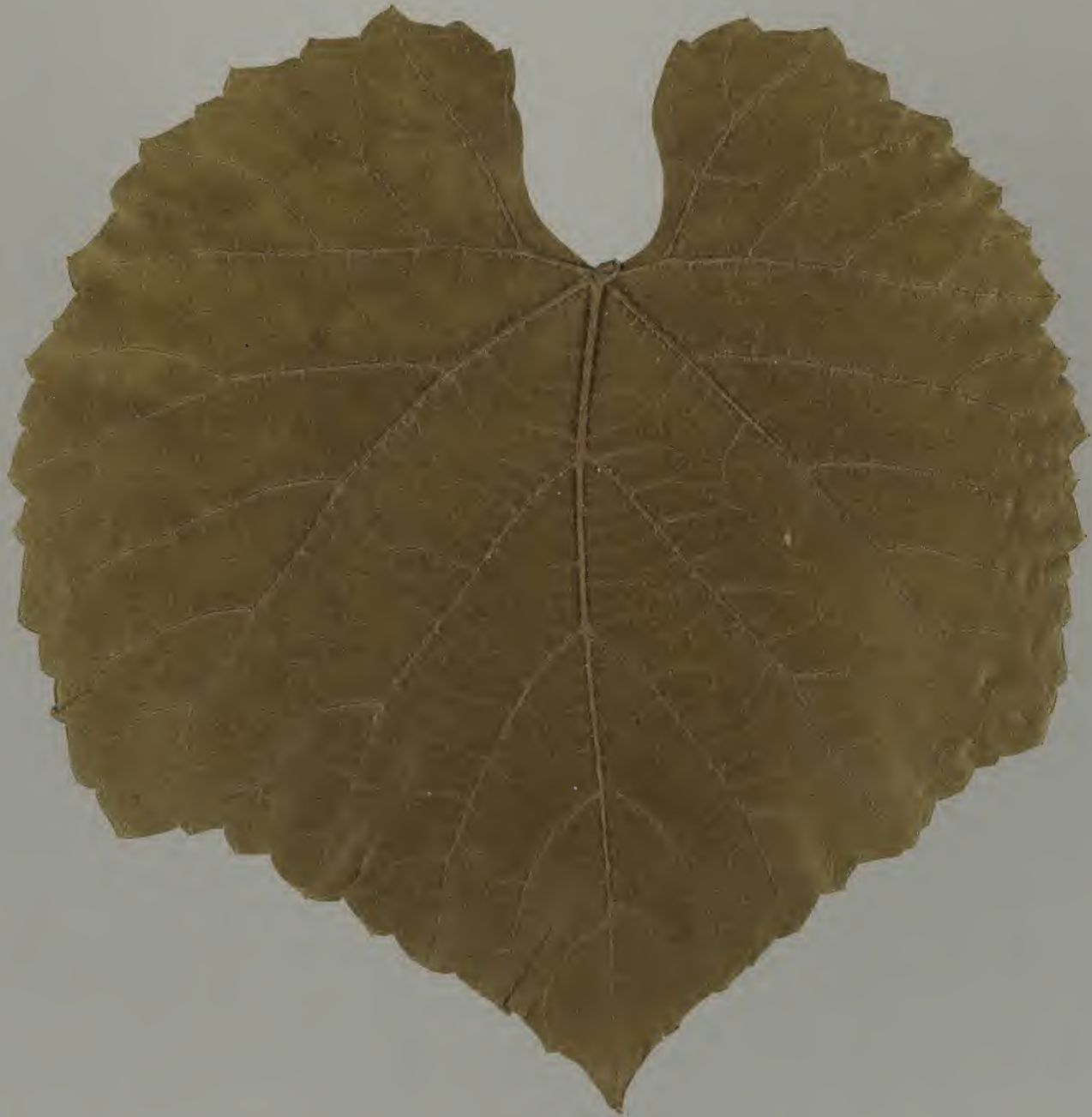
I Planché 1859
Berlandier Evex 13-5
R7 s 166-170
A 12

III 2 S 1

13-5 Evex







P Marcout

Truel 16.8.55

Désignation : *Brelanchieri Evex 13-9*

VASSAL Planche *I* Côté *A* N° *12* Souche 1 *2* 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui 4 - moyen *5* - globuleux 6 .
32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux *8* - cotonneux 9 .
30 - blanc 0 - fauve ou roux *1* - carminé 2 - à liseré
carminé *3* - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées 7 - en gouttière *8* - autres 9 .
39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées *6* - aranéeu-
d ses *7* - duveteuses ~~8~~ - cotonneuses 9 .
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
D plages bronzées 6 - entièrement bronzées *7* - ver-
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
la 3° feuille détachées sera notée.

D aranéeux

N° ordre

Désignation : *Berlandieri Evex 13-5*

VASSAL Planche *I* côté *A* N° *12* souche 1 *2* 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux *5* - velouté 6 - aranéeux *7* -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . *9*
- 27 - à limbe plan *1* - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert *8* - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux *5* - velouté 6 - ara-
néeux *7* - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement *1* - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux *8* - côtelé *9* .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - séteux *5* - velouté 6 - aranéeux *7* -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement *1* - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré *5* - autre 6 .
- 34 - entièrement *7* - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

24/5/54 Delorme

N° ordre

Désignation : *Berlandieri Evex 13.5*

VASSAL Planche *1* côté *H* N° *12* souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

BRol
16.6.56

N° ordre

Désignation : *Perlandieri Erica 13-5*

VASSAL Planche 1 côté A N° 12 souche 1 ② 3 4 5

(F) RAMBAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré ⑦ - à raies ⑧ - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3 .
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé ④ .
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧ .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle ⑦ - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 8-6-54

by

N° ordre

Désignation

Berlandieri Evex 13.5

VASSAL planche 1 côté A N° 12 souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - séteux (5) *sur nervures*
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan ~~1~~ - en gouttière 2 - involuté (3) -
révoluté ~~4~~ - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie ~~1~~ - ondulée 2 - finement bullée (3) -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétioleaire (6) .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétioleaire rouge 2
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.
face inférieure: verte 1 - partiellement rouge (3) -
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé ~~3~~ -
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3) .
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement (9) .
- aranéeux (4) - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement (7)
totalement 8.
- coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3) .

18 JUIN 1955

Tuel

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 1 côté A N° 12 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande ~~3~~
- Face supérieure : ~~limbe et nervures~~ : glabre 4 - sétueux 5 -
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : ~~nervures~~ : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court 3
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalement 9.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ~~2~~ - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2)
supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2)
supérieur à 90° 3.

21 JUL 1958

Rouge

Berlandieri Evex 13-5

IA 12

Sarment de Vigne.

Sarment : long, moyen, court.

" : grêle, fort.

" : ramifié, peu ramifié.

Ecorce : adhérente avec lenticelles; résistante se détachant
en lames.

Section transversale : circulaire, elliptique, aplatie, autre.

Surface : - unie, anguleuse, striée, côtelée.
- pruinée, partiellement pruinée, non pruinée.
- glabre, à épines ou analogues, à poils massifs,
séteux, velouté, aranéeux, duveteux, cotonneux.
- entièrement, partiellement, sur les noeuds.

Villosité : blanche, fauve ou rousse.

Noeuds : aplatis, effacés, globuleux, saillants.

Mérithalle de longueur moyenne ...10... cms.

- gris, jaune, beige, marron clair, marron foncé,
brun rouge, violacé, autre.
- uniforme; à raies, bandes ou noeuds :
plus foncés, de couleur gris, jaune, beige,
marron clair, marron foncé, brun rouge, violacé,
autre.

Yeux : - pointus en dard, coniques, arrondis.
- marron, brun rouge, gris.

Cordon pétioleaire : - étroit, large.
- saillant, effacé.
- sinueux, rectiligne perpendiculaire,
rectiligne descendant, rectiligne ascendant.

N° d'ordre: Désignation: . *Berlandieri* . . . *Ex 13-5*
Origine:
Emplacement: Vas. *1 A 12* . . . Vign.

- 8 - Angle des nervures ① - ~~2~~ - 3.
9 - L_1/L 1 - ② - 3.
10 - L_2/L ① - 2.
11 - Lobes ① - ③ - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) ① - ① - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) ① - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) ① - ① - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - ⑧.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd. /B. ① - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. ① - ~~2~~ - 3.
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de Dents : S.P. 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 : ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : ① - 2 - 3 - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - ② - 3.
Forme : ④ - 5
Médiane/Base : ⑥ - ⑦ - 8.

Bonnet

DESIGNATION : *Berlandini. Evex 13-5*
EMPLACEMENT : *III 251*

(A) BOURGEONNEMENT *11*

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.
41 - glabre 4 - ^{ou} sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -
cotonneux (9).
42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) ^{pointe} -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement
bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.
43 - glabres 4 - sétueuses (5) - veloutées 6 - aranéeuses (7) -
duveteuses 8 - cotonneuses 9.
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages
bronzées (6) ^{jaunes} - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Truel 85

Désignation : *Berlandieri Exa 13-5*
Emplacement : *III 291*

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) ^{jaune} entièrement
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).
- 49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -
séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
entièrement (8) - partiellement 9

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit (3)
- 8 - morphologiquement : mâle (4) - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Truel 85

Désignation : *Berlandieri Erica 13-5*
Emplacement : *IV 254* *sl*

(F) RAIEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (1) - à raies 8 - vert (9).
51 - noeuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3) -
rouge foncé 4.
*sub*continues 5 - *intermittentes* ~~subcontinues~~ (6).
52 - bourgeon : coloré ~~(1)~~ - vert (8)
53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Tuel 85

N° d'ordre : *Berlandieri Evex 13.5*
Désignation :
Emplacement : *III 2 S 1*

Angle des nervures : (1) - 2 - 3
Sexe : (4) - 5 - 6
L₁/L : (7) - (8) - 9
L₂/L : (10) - (11)
Nombre de lobes : (12) - 13 - 14 - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup. : (17) - 18 - 19 - 20
Prof. sinus latéral Inf. : (21) - 22 - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire : (25) - (26) - 27 - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266
Sinus pétiolaire ouvert : (267)
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : 270
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271
Dents : forme : 40 - (41)
Dents (angle) : (42) - 43 - 44
Angle du lobe terminal : 45 - 46 - (47)
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L₃ : 51 - 52 - (53) - (54) - (55) - 56 - 57 - 58 - 59
Angle des nervures L₃ L'₃ : (60) - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire : (63) - (64) - (65) - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Remues 94

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1999

Observateur : TL

Code cépage :

Code introduction :

Nom introduction : Berlandieri Esch 13.5

Emplacement : III 251

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiole : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U accol. - V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1999
Code cépage : 9227. Code clone : 02
Nom cépage : Berlandieri Ecce 13-5

Observateur :

Emplacement : III 2 S1

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire (1) - elliptique 3 - aplatie 5

oiv 102 **surface** : unie (1) - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris (4)

oiv 104 **lenticelles** : absentes (1) - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence (9)

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence (9)

très dense

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) (7) - très longs (>180mm) 9.

oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) (5) - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen (5) - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis (1) - moyens 2 - saillants 3.